

Lehramt in Informatik
Programm nach Semester

Sem	Module/Teilmodule	Modul	Pflicht Wahl	Stunden				ECTS	total
				V	Ü	S	P		
Semester 1									
1	Einführung in die Programmierung (Informatik I)	Praktische Informatik	P	4	2	0	0	8	
1	Technische Informatik	Systeme	P	4	2	0	0	8	
Semester 2									
2	Informatik II: Algorithmen und Datenstrukturen	Praktische Informatik	P	4	2	0	0	8	
2	Mathematik II für Studierende der Informatik	Theorie	P	4	2	0	0	8	
Semester 3									
3	Systeme 1: Betriebssysteme	Systeme	P	2	1	0	0	4	
3	Informatik III: Theoretische Informatik	Theorie	P	4	2	0	0	8	
Semester 4									
4	Stochastik für Studierende der Informatik	Theorie, Theorie 2. HF Physik	P	3	1	0	0	6	
4	Einführung Fachdidaktik Informatik	Fachdidaktik	W	3	0	0	0	4	
Semester 5									
5	Schulpraxissemester	-	P	0	0	0	16	16	
Semester 6									
6	Softwaretechnik	Softwaretechnik	P	3	1	0	0	6	
6	Softwarepraktikum	Softwaretechnik	P	0	0	0	4	6	
Semester 7									
7	Algorithmentheorie	Weiterführende Informatik 1	P	3	1	0	0	6	
7	Datenbanken- und Informationssysteme	Weiterführende Informatik 1	P	3	1	0	0	6	
Semester 8									
8	Systeme II: Rechnernetze	Systeme	P	3	1	0	0	6	
8	Kurs-/Spezialvorlesung Informatik	Weiterführende Informatik 2	W	3	1	0	0	6	
8	Seminar Informatik + Seminar Fachdidaktik (kombiniert)	Weiterführende Informatik 2	W	0	0	1	0	4	
Semester 9									
9	Fachdidaktik Informatik Vertiefung	Fachdidaktik	P	3	0	0	0	4	
9	Kurs-/Spezialvorlesung Informatik*	Weiterführende Informatik 2	W	3	1	0	0	6	
9	Kurs-/Spezialvorlesung Informatik**	Ergänzendes Modul	W	3	1	0	0	2	

* fällt bei Studierenden mit Informatik Hauptfach in Verbindung mit Bildende Kunst und Musik weg!

** nur für Studierende mit Informatik Hauptfach als Erweiterungsfach

V= Vorlesung

Ü= Übung

S= Seminar

P= Praktikum